

cb
PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
3
B
82

Verslag van de grondontsmettingsproeven met middelen van Noury en v.d.Lande,
Vapam en mengsels van chloorpicrine en E.D.B., 1957.

door:

Ir. L.Bravenboer,

G.Pet.

P
3
B

3 5 3 5
Hambach 309

82

Proefstation voor de Groenten en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

VERSLAG VAN DE GRONDONTSMETTINGSPROEVEN MET NIEUWE MIDDELEN VAN NOURY EN V.D. LANDE, VAPAM EN MENGSELS VAN CHLOORPICRINE EN E.D.B. 1957.

Inleiding:

Er werden in het seizoen 1956-1957 op het bedrijf van de heer P.J. van Uffelen, 's-Gravenzandseweg 12 te Naaldwijk een drietal proeven genomen, alle in hetzelfde warenhuis. De volgende proeven werden opgezet:

- I Grondontsmettingsproef met nieuwe nematociden van Noury en v.d. Lande.
- II Grondontsmettingsproef met verschillende mengsels van chloorpicrine en E.D.B.
- III Grondontsmettingsproef met Vapam.

De drie proeven zullen afzonderlijk behandeld worden.

I. GRONDONTSMETTINGSPROEF MET NIEUWE NEMATOCIDEN VAN NOURY EN V.D. LANDE.

Doel:

Op verzoek van de firma Noury en van der Lande werd een object gezocht om enkele nieuwe grondontsmettingsmiddelen op hun werking tegen het wortelknobbelaaltje te beproeven. Dit object werd gevonden op het bedrijf van de heer P.J. van Uffelen. Hier beschikking stond een warenhuis dat vrij ernstig met wortelknobbelaaltjes en ernstig met kurkwortel besmet was. Naast vier middelen van Noury en v.d. Lande, die onder nummer stonden, werden D-D en C.P.A. in de proef opgenomen. D-D werd als standaardmiddel toegepast. C.P.A. (mengsel van chloorpicrine en ethyleendibromide) werd in de proef opgenomen om na te gaan hoe de werking van dit mengsel tegen mol en kurkwortel is. Dit middel werd reeds eerder ter oriëntatie beproefd.

Opzet van de proef:

De middelen die beproefd werden zijn:

- | | |
|--|--|
| 1. P.S. 1001 - 30 cc/m ² . (= Vapam?) | 6. C.P.A. - 45 cc/m ² (= 600 cc/rr) |
| 2. P.S. 1002 - 20 gr/m ² . | 7. Controle. |
| 3. P.S. 1003 - 2 gr/m ² . | |
| 4. P.S. 1004 - 40 gr/m ² . | |
| 5. D-D 60 cc/m ² (= 800 cc/rr) | |

Het middel P.S. 1001 was een vloeistof, de middelen P.S. 1002, P.S. 1003 en P.S. 1004 waren poedervormig. De proef werd volgens een Youdenschema opgezet; voor de ligging der objecten zie men de plattegrond op bijlage I. De proef werd in 3-voud genomen, elk vak was 4 poten lang en 1 kap breed, omvatte dus 96 planten. Aan de voorzijde van het warenhuis werden 2 poten buiten de proef gehouden, aan de achterzijde 1 poot.

Als tijdstip voor ontsmetting werd eind oktober gesteld. In december werd spinazie in het warenhuis gezaaid, hierover behoefden geen gegevens verzameld te worden, behoudens voorkomende bijzonderheden. Na de spinazie werden tomaten gepoot, waarvan standcijfers, opbrengstgegevens en wortelbeoordeling verzameld werden.

Methodiek:

Het in de grond brengen van de poedervormige middelen P.S. 1002, P.S. 1003 en P.S. 1004 gebeurde door deze middelen met zand vermengd over de grond uit te strooien en daarna in te harken. Enkele dagen hierna werd de grond flink gegoten om de middelen te laten doordringen in de grond. Het vloeibare middel P.S. 1001 werd verdund met water uitgieters over de grond gebroesd en daarna licht ingegoten. De middelen D-D en C.P.A. werden met een motorinjector in de grond gebracht. Op D-D en C.P.A. werd een waterzegel aangebracht.

Er werden oogstgegevens verzameld door gedurende de gehele oogstperiode éénmaal per week alle vruchten per vak te tellen en te wegen.

De wortelbeoordeling werd gedaan door de aantasting te waarderen met een cijfer van 0 tot 10 waarbij 0 = geen aantasting en 10 = gehele wortelstelsel aantast.

Uitvoering:

De grondontsmetting (met de middelen van Noury) vond plaats op 23 oktober. De grond was gefreesd en was niet overmatig nat. De grondtemperatuur op 20 cm diepte was $15,5^{\circ}\text{C}$. D-D en C.P.A. werden op 30 oktober in de grond gebracht, de grondtemperatuur was toen 12°C . Ongeveer een maand na de ontsmetting werd het glas van het warenhuis gehaald en is er [±]14 dagen afgebleven. In die tijd is er weinig neerslag gevallen.

Op 12 februari werd de spinazie gezaaid. De spinazie kwam overal goed op, er zijn later ook geen verschillen in stand of groei ontstaan. Er werden geen oogstgegevens van de spinazie verzameld, de oogst vond plaats op 10 april.

De tomaten werden op 19 april uitgepoot, de planten waren van het ras Fortuna van v.d. Berg. Er werden geregeld notities van de groei van het gewas gemaakt, op 2 juni en 30 juli werden er standcijfers gegeven. Van 1 juli tot 2 september vond de oogst plaats en op 16 september werden de planten opgerooid waarbij de wor

tels beoordeeld werden op knol en kurkwortelaantasting.

Resultaten:

De groei van de tomaten was in het begin (9 mei) goed en er waren toen nog geen verschillen te zien. Doch toen het gewas meer dan halfwas was begonnen er flinke verschillen in groei op te treden. Op 12 juni vond een oppervlakkige beoordeling plaats; de beste groei vertoonden de tomaten die op met D-D en C.P.A. ontsmette vakken stonden, de groei op de middelen van Noury was belangrijk minder, vooral op de nummers P.S. 1003 en P.S. 1004. De ontwikkeling van de tomaten op de onbehandelde vakken stond tussen D-D en de middelen van Noury in. De standcijfers die op 24 juni en 30 juli gegeven werden, staan vermeld in bijlage II. De toegekende cijfers van 24 juni en 30 juli zijn weinig verschillend, per behandeling traden echter soms vrij grote verschillen op. Uit de standcijfers blijkt de slechte groei van de tomaten op de middelen van Noury, vooral de vakken 1 C, 3 C en 4 C waren zeer slecht. De groei van de tomaten op de controlevakken was beter dan op de middelen van Noury. De tomaten op de met D-D en C.P.A. behandelde grond groeiden zeer goed, C.P.A. was nog iets beter dan D-D.

De uitkomsten van de oogst zijn verwerkt in bijlage III, IV en V en in de grafieken 1 t/m 4. Bekijkt men het totaal der 3 parallellen dan blijken de middelen van Noury een veel lagere opbrengst gegeven te hebben dan onbehandeld en de middel er D-D en C.P.A. Per parallel kwamen wel grote verschillen voor, vooral bij de middelen van Noury. In de linkerhelft van het warenhuis was de groei en daardoor ook de productie veel slechter dan aan de rechterkant van het warenhuis. Zoals later bleek werd dit veroorzaakt door verschillen in knolaantasting. Hierdoor was de opbrengst van vak 1 C slechts 49.700 gram, terwijl de opbrengst van vak 1 B 12.450 gram was. De ligging van de vakken van object 1, en ook van de objecten 2, 3, 4, 5 en 6 was echter zodanig dat een vrij goed gemiddelde verkregen werd. De ligging van de vakken van object 7 (onbehandeld) was echter zo dat de opbrengst waarschijnlijk in verhouding te hoog is. De opbrengst van de eerste kap (meest rechte) is in verhouding tot de andere extra hoog, vanwege de gunstige plaats aan debuitenkant van het warenhuis. De totaalopbrengsten (3 parallellen tesamen) geven dus een vrij goede verhouding van de opbrengst weer, behalve object 7 dat iets te hoog zal liggen.

Het blijkt nu dat op de met D-D en C.P.A. behandelde objecten de hoogste opbrengst verkregen werd. De totaalopbrengst van deze twee objecten was precies gelijk. De opbrengst van het controle-object was vrij veel lager dan die van deze beide objecten, terwijl de opbrengsten van de eerste vier objecten nog belangrijk lager lagen vooral op de middelen P.S. 1002, P.S. 1003 en P.S. 1004, de poedervormig middelen dus. De opbrengst op de vakken, die met de middelen van Noury behandeld zijn kan wel zeer laag genoemd worden.

De hogere opbrengst der behandelingen met D-D en C.P.A. is vrijwel uitsluitend veroorzaakt door een groter aantal vruchten. Het totaal aantal vruchten de totaalopbrengst en het gemiddeld vruchtgewicht per behandeling is als volgt:

| | aant. vruchten | totaalopbrengst | gem. vruchtgew. |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1. P.S. 1001 | 5311 st. | 261.200 g. | 49,2 g. |
| 2. P.S. 1002 | 4443 " | 197.400 " | 44,4 " |
| 3. P.S. 1003 | 4528 " | 221.050 " | 48,8 " |
| 4. P.S. 1004 | 4530 " | 205.850 " | 45,4 " |
| 5. D-D | 6717 " | 329.350 " | 49,0 " |
| 6. C.P.A. | 7040 " | 329.350 " | 46,8 " |
| 7. Controle | 5688 " | 296.500 " | 52,1 " |

Het blijkt dat de verhouding tussen het aantal vruchten en de totale opbrengstst ongeveer dezelfde is. Het gemiddelde vruchtgewicht vertoont niet zo'n duidelijk beeld. Bij het controle-object was het gemiddeld vruchtgewicht het hoogst, hetgeen wijst op de gunstige standplaats van de controle-vakken. Het hoge gem.vruchtgewicht van object 1 is veroorzaakt door de grove vruchten die in vak 1 B geoogst werden. Dit was eveneens het geval bij object 3, daar gaf vak 3 A (langs zijgevel) grove vruchten. In het algemeen kan gezegd worden dat het gemiddeld vruchtgewicht van de objecten 5 en 6 maar weinig hoger was dan dat van de objecten 1 t/m 4.

De cijfers die gegeven werden voor de aantasting der wortels door het wortelknobbelaaltje staan vermeld in bijlage VI. Hieruit blijkt duidelijk dat de P.S.-middelen niets tegen de knol gedaan hebben. Dat het gemiddelde knolaantastingscijfer van het middel P.S. 1001 lager is, is niet te herleiden tot een betere bestrijding maar tot een minder zware besmetting. Dit blijkt uit het hoge cijfer van par. C. De controlevakken zijn ook minder zwaar besmet geweest, want het knolaantastingscijfer is lager dan dat van de vakken behandeld met de P.S.-middelen. De knolbestrijding van de middelen D-D en C.P.A. is zeer goed geweest.

De cijfers voor de kurkwortelaantasting staan ook vermeld in bijlage VI. Voor sommige vakken werd geen cijfer voor kurkwortelaantasting gegeven, omdat de knolaantasting daar zo ernstig was dat de wortel niet goed meer op kurkwortel te beoordelen was. Van de toegepaste middelen gaf alleen C.P.A. kurkwortelbestrijding. Het gaf echter slechts een gering effect, het gemiddelde cijfer was voor onbehandeld 6,8 voor C.P.A. 4,4. Daar C.P.A. pas laat in het najaar toegepast werd (de grondtemperatuur was toen 12°C), is de werking van chloorpicrine waarschijnlijk niet meer maximaal geweest. Bovendien is bekend dat de werking van chloorpicrine op kleigrond minder is dan op zandgrond.

Alle gegevens zijn nog eens samengevat in bijlage VII.

Conclusies:

1. De werking van de middelen P.S. 1001, P.S. 1002, P.S. 1003 en P.S. 1004 is zeer onvoldoende geweest, de opbrengst was zeer laag en de knolbestrijding was nihil.
2. Het middel P.S. 1001 geeft waarschijnlijk enige groeistimulatie.
3. De knolbestrijding van D-D is zeer goed geweest, ook de groeistimulatie en daardoor de opbrengst was goed.
4. De kurkwortelbestrijding van het mengsel van chloorpicrine en E.D.B. was vrij goed (in aanmerking nemende dat de grondsoort klei was); de knolbestrijding van het middel was zeer goed; groeistimulatie en opbrengst waren eveneens goed.

II. GRONDONTSMETTINGSPROEF MET VERSCHILLENDE MENGSELS VAN CHLOORPICRINE EN E.D.B.

Doel:

Om na te gaan of verlaging van de concentratie chloorpicrine in het mengsel chloorpicrine^{en} ethyleendibromide ook voldoende werkzaam is tegen kurkwortel en wortelknobbelaaltje werden verschillende mengsels in een praktijkproef beproefd.

Opzet van de proef:

Er werden drie mengsels C.P.A. beproefd:

1. C.P.A. - 600 cc/RR²
2. C.P.A. 35 - 600 cc/RR²
3. C.P.A. 25 - 600 cc/RR²

Het mengsel C.P.A. bestaat uit 540 cc chloorpicrine en 60 cc zuivere E.D.B.; C.P.A. 35 bestaat uit 350 cc chloorpicrine en 60 cc zuivere E.D.B., aangevuld met een oplosmiddel tot 600 cc; C.P.A. 25 bestaat uit 250 cc chloorpicrine en 60 cc E.D.B. aangevuld met een oplosmiddel tot 600 cc. Door aan te vullen tot 600 cc konden dezelfde hoeveelheden vloeistof per vakje toegediend worden.

De proef lag in hetzelfde warenhuis als waar proef I genomen werd (kap 8 en 9). De proef werd in 3-voud genomen, elk vak was 3 poten lang en 1 kap breed (72 planten). Voor de ligging der objecten zie men de plattegrond op bijlage I. Het teeltplan was spinazie - tomaten.

Methodiek:

De grondontsmetting vond plaats met een motorinjector. Zie voor de methodiek verder bij proef I.

Uitvoering en verloop van de proef:

De grondontsmetting werd op 30 oktober uitgevoerd. De grond was te voren gefreesd en was matig nat; de grondtemperatuur was 12°C op 20 cm diepte. Er werd een waterzegel aangelegd, dit werd de volgende dag hernieuwd. De grond werd op 14 november ontlucht.

Op 12 februari werd de spinazie gezaaid. Er werden geen bijzonderheden waargenomen, opkomst en stand waren goed. Op 10 april werd de spinazie geoogst, er werden geen opbrengstgegevens verzameld.

Op 19 april werden de tomaten uitgepoot, ras Fortuna van v.d. Berg. De groei en de stand van de tomaten op de verschillende mengsels heeft steeds weinig verschil te zien gegeven. Op 24 juni en 30 juli werden er standcijfers gegeven. Van 1 juli tot 2 september vond de oogst plaats. Er werden éénmaal per week oogstgegevens verzameld. Op 16 september werden de planten opgerooid, waarbij de wortels beoordeeld werden op knol- en kurkwortelaantasting.

Resultaten:

De groei van de tomaten is steeds goed geweest en er traden geen in het oog lopende verschillen op tussen de verschillende mengsels. De standcijfers, die in bijlage II verwerkt zijn, tonen ook aan dat de verschillen steeds gering geweest zijn, te gering om er conclusies uit te trekken.

De opbrengstgegevens (bijlage III, VIII, IX en de grafieken 5 t/m 8) wijzen uit dat de producten op de vakken ontsmet met het normale mengsel iets hoger geweest is dan op de vakken ontsmet met mengsels die minder chloorpicrine bevatten. De lagere opbrengst van de objecten 2 en 3 is alleen veroorzaakt door een lage opbrengst in één der parallellen. Bij object 2 was dit vak 2 B en bij object 3 was het vak 3 C. Zoals later bleek kan dit veroorzaakt zijn door een zwaardere aantasting der wortels door knol of kurkwortel. De totaalopbrengsten van de objecten 2 en 3 was praktisch gelijk. De opbrengst van de normale dosering C.P.A. (object 1) is ongeveer gelijk geweest aan de opbrengst van de C.P.A.-vakken in proef I. Hierbij moet in aanmerking genomen worden dat de vakken in proef I 96 planten groot waren en in proef II 72 planten groot.

De knolbestrijding van alle 3 mengsels is goed geweest, (zie bijlage VI), de bestrijding van mengsel 3 (250 cc chloorpicrine) is iets minder goed geweest, doch nog wel voldoende. Er lag geen onbehandeld vak in deze proef maar daar de knolaantasting in kap 7 zeer ernstig was mag verwacht worden dat de besmetting met knol in kap 8 en 9 ook ernstig was. Vóór de ontsmetting (herfst 1956) werd trouwens een beoordeling gedaan waarbij geconstateerd werd dat de besmetting in de kappen 7, 8 en 9 gelijk was.

De kurkwortelbestrijding van de 3 mengsels is ook goed geweest (bijlage VI) in aanmerking nemende dat de grondsoort klei was en de ontsmetting vrij laat uitgevoerd werd. De kurkwortelbestrijding was het beste met mengsel 1 (540 cc chloorpicrine). De besmetting met kurkwortel was voor de grondontsmetting ernstig. De resultaten die bereikt werden met de mengsels met minder chloorpicrine zijn iets minder goed geweest. Hierblijkt uit dat het wel degelijk verschil maakt t.o.v. de kurkwortelbestrijding of men 500 of 250 cc chloorpicrine gebruikt.

Alle gegevens van groeikracht, opbrengst en wortelaantasting zijn samengevat op een plattegrond (zie bijlage VII). In het algemeen kan gezegd worden dat de opbrengst aan de buitenkant van het warenhuis begunstigd is door de standplaats. Doch daar de vakken vrij goed verdeeld liggen is deze factor niet van invloed op de totaalopbrengst der 3 parallellen tesamen.

Conclusies.

1. Verlaging van de concentraties chloorpicrine in het mengsel van chloorpicrine en E.D.B. veroorzaakt vrijwel geen verschil in groeikracht.
2. Bij toepassing van het normale mengsel is de opbrengst iets hoger dan bij

de verlaagde concentraties chloorpicrine.

3. De knolbestrijding was van alle 3 mengsels goed.
4. De kurkwortelbestrijding was het beste van het normale mengsel. De mengsels met verlaagde dosering chloorpicrine gaven een geringere kurkwortelbestrijding.
5. Het toepassen van mengsels van chloorpicrine en E.D.B. met verlaagde dosering chloorpicrine is alleen verantwoord bij een geringe kurkwortelaantasting, of als men alleen groeistimulatie beoogt te krijgen.

III. GRONDONTSMETTINGSPROEF MET VAPAM.

Doel:

Ter oriëntatie werd een proef genomen met het nieuwe grondontsmettingsmiddel Vapam (Natrium N methyl dithiocarbamaat). Hierbij werd nagegaan of uitgieten over de grond even goede resultaten geeft als injecteren. Zowel de bestrijding van wortelknobbelaaltjes als van kurkwortel werd nagegaan.

Opzet van de proef:

Ter beschikking stonden een aantal poten aan de achterzijde van het warenhuis waar ook proef I en proef II genomen werden. Daar het middel oriënterend toegepast werd, werd slechts een kleine oppervlakte ontsmet. Er waren 3 objecten namelijk:

- I Vapam- gieten - 700 cc/RR^2 .
- II Vapam- injecteren - 700 cc/RR^2 .
- III Onbehandeld.

Daar er slechts 7 pootjes ter beschikking stonden werden de objecten I en II in 3-voud gelegd en object III kwam éénmaal voor. Elk vak was dus 1 poot lang en 1 kap breed en omvatte 20 planten. Voor de ligging der vakken zie men de plattegrond op bijlage I. Evenals bij de proeven I en II werd er spinazie en tomaten geteeld.

Methodiek:

Het toedienen van de Vapam door middel van injecteren gebeurde met een handinjector; er werd geen waterzegel aangelegd. Bij het object Vapam-gieten werd de hoeveelheid Vapam, met 2 glieters water verdund, over de grond uitgegoten.

Uitvoering:

Op 5 november werd de ontsmetting met Vapam uitgevoerd, de grondtemperatuur was 12°C . Op 12 februari werd de spinazie gezaaid, waarvan de groei en de opbrengst niet bepaald werd. Op 19 april werden de tomaten gepoot, het ras was Fortuna van v.d. Berg. Van de tomaten werd één maal een standcijfer genoteerd. Tijdens de oogstperiode werd éénmaal per week het aantal geoogste vruchten geteld en gewogen. Op 16 september werden de planten opgeruimd, de wortels werden toen beoordeeld op knol- en kurkwortelaantasting.

Resultaten:

De groei van de tomaten is steeds goed geweest, er traden geen zichtbare verschillen op tussen de 3 objecten. De toegekende standcijfers, die op 30 juli gegeven werden, laten ook geen verschillen zien (zie bijlage II). De opbrengstgege-

vens geven eveneens geen verschillen te zien (zie bijlagen III, X, XI en grafiek 9). In vergelijking tot de opbrengsten van proef I is de opbrengst goed geweest. Per parallel traden geen bijzonder grote verschillen op. De opbrengst van het object Vapam-injecteren is iets hoger geweest dan van het object Vapam-gieten, het verschil is echter te klein om er bepaalde conclusies uit te trekken. De opbrengst van het ene vak onbehandeld was ongeveer gelijk aan dat van de behandelde vakken, daar dit object slechts in enkelvoud lag kan hier ook niet te veel waarde aan gehecht worden.

De toegekende cijfers voor knol- en kurkwortelaantasting zijn verwerkt in bijlage VI. Daar het onbehandelde vak praktisch vrij van knol was is het moeilijk te zeggen of de Vapam werkzaam geweest is tegen knol. Het is niet bekend hoe ernstig de besmetting was voor de grondontsmetting. In elk geval is de knolbestrijding met Vapam minder goed dan met D-D.

De werking van Vapam tegen kurkwortel kan beter worden nagegaan. De wortels van het onbehandelde vak waren zeer ernstig door kurkwortel aangetast. De Vapam heeft een geringe werking tegen kurkwortel gegeven, waarbij Vapam-injecteren beter was dan Vapam-gieten.

Conclusies:

1. Vapam, in de gebruikte dosering, is onvoldoende werkzaam tegen knol en kurkwortel.
2. Er werd in deze proef geen groeistimulatie verkregen met Vapam.

juni 1960

AvB.

De Proefnemers,

Ir. L. Bravenboer

en

G. Pet.

PLATTEGROND

| PROEF II | | | | PROEF III | | | | |
|----------|-------------|---------|------|-----------|------|-------|-----|---------|
| 1 E | 2 E | I A | II A | I B | II B | III | I C | II C |
| | | 1 C | 2 C | 3 C | 4 C | 5 C | 6 C | 7 C |
| 3 D | 1 D | 2 B | | 4 B | 5 B | 6 B | 7 B | 1 B |
| 2 C | 3 C | 4 A | | 6 A | 7 A | 1 A | 2 A | 3 A |
| 1 B | 2 B | 5 A | | P R O E F | | 1 kap | | 2 poten |
| 3 A | B U I T E R | 3 poten | | 4 poten | | 1 kap | | 2 poten |

STANDCIJFERS VAN DE TOMATEN.Proef I.

| Behandeling | 24 juni | | | | 30 juli | | | |
|--------------|---------|--------|--------|------|---------|--------|--------|------|
| | par. A | par. B | par. C | Gem. | par. A | par. B | par. C | Gem. |
| 1. P.S. 1001 | 6,5 | 6,5 | 4 | 5,7 | 6 | 7,5 | 4,5 | 6 |
| 2. P.S. 1002 | 6,5 | 5 | 6,5 | 6 | 7 | 5,5 | 6 | 6,2 |
| 3. P.S. 1003 | 6 | 6,5 | 4 | 5,5 | 7 | 5,5 | 4,5 | 5,7 |
| 4. P.S. 1004 | 4 | 5,5 | 6 | 5,2 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 5,5 |
| 5. D-D | 7 | 7,5 | 6,5 | 7 | 8 | 8 | 7 | 7,7 |
| 6. C.P.A. | 7,5 | 8 | 7,5 | 7,7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 8 |
| 7. Controle | 6 | 6,5 | 6,5 | 6,3 | 6 | 7 | 6,5 | 6,5 |

Proef II.

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| 1. C.P.A. | 7 | 7 | 7,5 | 7,2 | 7,5 | 8 | 8 | 7,8 |
| 2. C.P.A. 35 | 6,5 | 6,5 | 7 | 6,8 | 8 | 7 | 8,5 | 7,8 |
| 3. C.P.A. 25 | 7 | 6,5 | 6,5 | 6,8 | 7,5 | 7 | 7 | 7,2 |

Proef III.

| | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| I. Vapam - gieten | 7,5 | 6,5 | 7,5 | 7,3 |
| II. Vapam - injecteren | 6,5 | 7,5 | 7,5 | 7,3 |
| III. Onbehandeld | | | 7,5 | 7,5 |

OPBRENGSTGEGEVENS VAN DE TOMATEN.Proef I.

| Behandeling | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|----------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 1. P.S. 1001 | 83.050 gr. | 128.450 gr. | 49.700 gr. | 261.200 gr. |
| 2. P.S. 1002 | 83.000 " | 55.600 " | 58.800 " | 197.400 " |
| 3. P.S. 1003 | 102.750 " | 69.650 " | 48.650 " | 221.050 " |
| 4. P.S. 1004 | 41.500 " | 77.750 " | 86.600 " | 205.851 " |
| 5. D-D | 107.300 " | 117.700 " | 104.350 " | 329.350 " |
| 6. C.P.A. | 93.050 " | 114.550 " | 121.750 " | 329.350 " |
| 7. Onbehandeld | 78.950 " | 106.250 " | 111.300 " | 296.500 " |

Proef II.

| | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|
| 1. C.P.A. | 78.700 " | 78.200 " | 89.000 " | 245.900 " |
| 2. C.P.A. 35 | 80.600 " | 64.600 " | 84.900 " | 230.100 " |
| 3. C.P.A. 25 | 84.500 " | 81.100 " | 62.850 " | 228.450 " |

Proef III.

| | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|------------|
| I. Vapam - gieten | 18.900 " | 20.850 " | 26.650 " | 66.400 " |
| II. Vapam - injecteren | 20.100 " | 24.050 " | 25.250 " | 69.400 " |
| III. Onbehandeld | | 23.300 " | | (69.900) " |

OPBRENGSTGEGEVENS VAN DE TOMATEN PER BEHANDELING EN PER OOGSTDATUM.

1. P.S. 1001

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 juli | 5.000 gr. | 3.900 gr. | 2.500 gr. | 11.400 gr. |
| 8 " | 12.300 | 16.700 | 8.100 | 37.100 |
| 15 " | 12.000 | 24.200 | 9.100 | 45.300 |
| 22 " | 5.500 | 6.850 | 3.100 | 15.450 |
| 29 " | 4.500 | 14.000 | 4.500 | 23.000 |
| 5 aug. | 2.300 | 6.400 | 1.800 | 10.500 |
| 12 " | 8.850 | 11.800 | 5.300 | 25.950 |
| 19 " | 6.300 | 6.200 | 4.550 | 17.050 |
| 26 " | 5.600 | 3.900 | 1.650 | 11.150 |
| 2, sept. | 20.700 | 34.510 | 9.100 | 64.300 |

2. P.S. 1002

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 4.200 gr. | 2.200 gr. | 1.700 gr. | 8.100 gr. |
| 8 " | 12.800 | 9.800 | 9.100 | 31.700 |
| 15 " | 14.400 | 11.500 | 10.900 | 36.800 |
| 22 " | 4.400 | 3.450 | 3.450 | 11.300 |
| 29 " | 4.700 | 4.200 | 3.800 | 12.700 |
| 5 aug. | 2.400 | 2.300 | 3.400 | 8.100 |
| 12 " | 9.200 | 8.300 | 8.300 | 25.800 |
| 19 " | 7.300 | 3.700 | 4.700 | 15.700 |
| 26 " | 3.900 | 2.250 | 1.150 | 7.300 |
| 2 sept. | 19.700 | 7.900 | 12.300 | 39.900 |

3. P.S. 1003

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 juli | 4.800 gr. | 3.200 gr. | 2.500 gr. | 10.500 gr. |
| 8 " | 16.200 | 12.600 | 7.000 | 35.800 |
| 15 " | 20.700 | 12.600 | 10.400 | 43.700 |
| 22 " | 7.000 | 4.300 | 2.850 | 14.150 |
| 29 " | 7.700 | 4.100 | 1.700 | 13.500 |
| 5 aug. | 4.000 | 3.200 | 1.300 | 8.500 |
| 12 " | 10.450 | 10.650 | 9.850 | 30.950 |
| 19 " | 5.950 | 5.350 | 4.150 | 15.450 |
| 26 " | 3.250 | 1.850 | 1.100 | 6.200 |
| 2 sept. | 22.700 | 11.800 | 7.800 | 42.300 |

4. P.S. 1004

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 2.200 gr. | 2.700 gr. | 2.300 gr. | 7.200 gr. |
| 8 " | 8.300 | 9.500 | 9.000 | 26.800 |
| 15 " | 7.600 | 16.200 | 16.900 | 40.700 |
| 22 " | 2.550 | 5.200 | 5.900 | 13.650 |
| 29 " | 2.300 | 2.650 | 7.550 | 12.500 |
| 5 aug. | 1.800 | 1.700 | 3.000 | 6.500 |
| 12 " | 5.550 | 14.250 | 7.100 | 26.900 |
| 19 " | 4.00 | 8.350 | 6.400 | 18.750 |
| 26 " | 1.650 | 3.700 | 6.750 | 12.100 |
| 2 sept. | 5.550 | 13.500 | 21.700 | 40.750 |

5. D-D

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 juli | 4.100 gr. | 3.900 gr. | 2.200 gr. | 10.200 gr. |
| 8 " | 13.200 | 12.600 | 10.600 | 36.400 |
| 15 " | 13.600 | 17.600 | 20.400 | 51.600 |
| 22 " | 5.200 | 7.050 | 6.550 | 18.800 |
| 29 " | 9.600 | 11.850 | 7.100 | 28.550 |
| 5 aug. | 3.500 | 4.600 | 4.200 | 12.300 |
| 12 " | 12.600 | 13.050 | 9.200 | 34.850 |
| 19 " | 10.000 | 6.700 | 6.000 | 22.700 |
| 26 " | 6.500 | 5.150 | 5.300 | 16.950 |
| 2 sept. | 29.000 | 35.200 | 32.800 | 97.000 |

6. C.P.A.

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 3.300 | 2.300 gr. | 3.500 gr. | 9.100 gr. |
| 8 " | 15.300 | 13.700 | 14.200 | 43.200 |
| 15 " | 13.000 | 18.300 | 18.400 | 49.700 |
| 22 " | 5.200 | 8.400 | 6.250 | 19.850 |
| 29 " | 4.650 | 9.150 | 10.800 | 24.600 |
| 5 aug. | 2.800 | 5.900 | 6.300 | 15.000 |
| 12 " | 11.550 | 13.250 | 13.600 | 38.400 |
| 19 " | 10.600 | 9.900 | 5.800 | 26.300 |
| 26 " | 4.250 | 4.850 | 5.800 | 14.900 |
| 2 sept. | 22.400 | 28.800 | 37.100 | 88.300 |

7. Onbehandeld

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 juli | 4.700 gr. | 3.500 gr. | 3.700 gr. | 11.900 gr. |
| 8 " | 12.000 | 12.100 | 14.600 | 38.700 |
| 15 " | 12.400 | 20.700 | 21.200 | 54.300 |
| 22 " | 3.250 | 5.900 | 5.100 | 14.250 |
| 29 " | 3.150 | 8.050 | 11.350 | 22.550 |
| 5 aug. | 2.500 | 3.900 | 5.200 | 11.600 |
| 12 " | 11.300 | 11.000 | 15.700 | 38.000 |
| 19 " | 6.750 | 7.000 | 6.050 | 19.800 |
| 26 " | 3.800 | 5.000 | 2.500 | 11.300 |
| 2 sept. | 19.100 | 29.100 | 25.900 | 74.100 |

GESOMMEERDE OPBRENGSTGEGEVENS VAN DE TOMATEN.

1. P.S. 1001

| Oogsttijd | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 juli | 5.000 gr. | 3.900 gr. | 2.500 gr. | 11.400 gr. |
| " t/m 8 juli | 17.300 | 20.600 | 10.600 | 48.500 |
| " " 15 " | 29.300 | 44.800 | 19.700 | 93.800 |
| " " 22 " | 34.800 | 51.650 | 22.800 | 109.250 |
| " " 29 " | 39.300 | 65.650 | 27.300 | 132.250 |
| " " 5 aug. | 41.600 | 72.050 | 29.100 | 142.750 |
| " " 12 " | 50.450 | 83.850 | 34.400 | 168.700 |
| " " 19 " | 56.750 | 90.050 | 38.950 | 185.750 |
| " " 26 " | 62.350 | 93.950 | 40.600 | 196.900 |
| " " 2 sept. | 83.050 | 128.450 | 49.700 | 261.200 |

2. P.S. 1002

| Oogsttijd | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 4.200 gr. | 2.200 gr. | 1.700 gr. | 8.100 gr. |
| " t/m 8 juli | 17.000 | 12.000 | 10.800 | 39.800 |
| " " 15 " | 31.400 | 23.500 | 21.700 | 76.600 |
| " " 22 " | 35.800 | 26.950 | 25.150 | 87.900 |
| " " 29 " | 40.500 | 31.150 | 28.950 | 100.600 |
| " " 5 aug. | 42.900 | 33.450 | 32.350 | 108.700 |
| " " 12 " | 52.100 | 41.750 | 40.650 | 134.500 |
| " " 19 " | 59.400 | 45.450 | 45.350 | 150.200 |
| " " 26 " | 63.300 | 47.700 | 46.500 | 157.500 |
| " " 2 sept. | 83.000 | 55.600 | 58.800 | 197.400 |

3. P.S. 1003

| Oogsttijd | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 juli | 4.800 gr. | 3.200 gr. | 2.500 gr. | 10.500 gr. |
| " t/m 8 juli | 21.000 | 15.800 | 9.500 | 46.300 |
| " " 15 " | 41.700 | 28.400 | 19.900 | 90.000 |
| " " 22 " | 48.700 | 32.700 | 22.750 | 104.150 |
| " " 29 " | 56.400 | 36.800 | 24.450 | 117.650 |
| " " 5 aug. | 60.400 | 40.000 | 25.750 | 126.150 |
| " " 12 " | 70.850 | 50.650 | 35.600 | 157.100 |
| " " 19 " | 76.800 | 56.000 | 39.750 | 162.550 |
| " " 26 " | 80.050 | 57.850 | 40.850 | 178.750 |
| " " 2 sept. | 102.750 | 69.650 | 48.650 | 221.050 |

4. P.S. 1004

| Oogsttijd | par. A | Par. B | Par. C | Totaal |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 2.210 gr. | 2.700 gr. | 2.300 gr. | 7.200 gr. |
| " t/m 8 juli | 10.500 | 12.200 | 11.300 | 34.000 |
| " " 15 " | 18.100 | 28.400 | 28.200 | 74.700 |
| " " 22 " | 20.650 | 33.600 | 34.100 | 88.350 |
| " " 29 " | 22.950 | 36.250 | 41.650 | 100.850 |
| " " 5 aug. | 24.750 | 37.950 | 44.650 | 107.350 |
| " " 12 " | 30.300 | 52.200 | 51.750 | 134.250 |
| " " 19 " | 34.300 | 60.550 | 58.150 | 153.000 |
| " " 26 " | 35.950 | 64.250 | 64.900 | 165.100 |
| " " 2 sept. | 41.500 | 77.750 | 86.600 | 205.850 |

5. D-D

| Oogsttijd | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 juli | 4.100 gr. | 3.900 gr. | 2.200 gr. | 10.200 gr. |
| " t/m 8 juli | 17.300 | 16.500 | 12.800 | 46.600 |
| " " 15 " | 30.900 | 34.100 | 33.200 | 98.200 |
| " " 22 " | 36.100 | 41.150 | 39.750 | 117.000 |
| " " 29 " | 45.700 | 53.000 | 46.850 | 145.550 |
| " " 5 aug. | 49.200 | 57.600 | 51.050 | 157.850 |
| " " 12 " | 61.800 | 70.650 | 60.250 | 192.700 |
| " " 19 " | 71.800 | 77.350 | 66.250 | 215.400 |
| " " 26 " | 78.300 | 82.500 | 71.550 | 232.350 |
| " " 2 sept. | 107.300 | 117.700 | 104.350 | 329.350 |

6. C.P.A.

| Oogsttijd | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 3.300 gr. | 2.300 gr. | 3.500 gr. | 9.100 gr. |
| " t/m 8 juli | 18.600 | 16.000 | 17.700 | 52.300 |
| " " 15 " | 31.600 | 34.300 | 36.100 | 102.000 |
| " " 22 " | 36.800 | 42.700 | 42.350 | 121.850 |
| " " 29 " | 41.450 | 51.850 | 53.150 | 146.450 |
| " " 5 aug. | 44.250 | 57.750 | 59.450 | 161.450 |
| " " 12 " | 55.800 | 71.000 | 73.050 | 199.850 |
| " " 19 " | 66.400 | 80.900 | 78.850 | 226.150 |
| " " 26 " | 70.650 | 85.750 | 84.650 | 241.050 |
| " " 2 sept. | 93.050 | 114.550 | 121.750 | 329.350 |

7. Onbehandeld

| Oogsttijd | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 juli | 4.700 gr. | 3.500 gr. | 3.700 gr. | 11.900 gr. |
| " t/m 8 juli | 16.700 | 15.600 | 18.300 | 50.600 |
| " " 15 " | 29.100 | 36.300 | 39.500 | 104.900 |
| " " 22 " | 32.350 | 42.200 | 44.600 | 119.150 |
| " " 29 " | 35.500 | 50.250 | 55.950 | 141.700 |
| " " 5 aug. | 38.000 | 54.150 | 61.150 | 153.300 |
| " " 12 " | 49.300 | 65.150 | 76.850 | 191.300 |
| " " 19 " | 56.050 | 72.150 | 82.900 | 211.100 |
| " " 26 " | 59.850 | 77.150 | 85.400 | 222.400 |
| " " 2 sept. | 78.950 | 106.250 | 111.300 | 296.500 |

KNOLAANTASTINGSCIJFERS.

Proef I
=====

| Behandeling | par. A | par. B | par. C | Gemiddeld |
|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| 1. P.S. 1001 | 3,0 | 2,0 | 8,0 | 4,3 |
| 2. P.S. 1002 | 6,3 | 7,4 | 7,4 | 7,0 |
| 3. P.S. 1003 | 5,2 | 7,8 | 8,5 | 7,2 |
| 4. P.S. 1004 | 7,6 | 7,3 | 5,6 | 6,8 |
| 5. D-D | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| 6. C.P.A. | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 7. Onbehandeld | 5,9 | 4,2 | 1,9 | 4,0 |

Proef II
=====

| | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| 1. C.P.A. | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 2. C.P.A. 35 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | 0,2 |
| 3. C.P.A. 25 | 0,8 | 0,3 | 1,8 | 1,0 |

Proef III
=====

| | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| I Vapam-gieten | 1,1 | 3,4 | 0,0 | 1,5 |
| II Vapam-injecteren | 1,9 | 1,1 | 0,6 | 1,2 |
| III Onbehandeld | | 0,3 | | 0,3 |

KURKWORTELAANTASTINGSCIJFER.

Proef I
=====

| Behandeling | par. A | par. B | par. C | Gemiddeld |
|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| 1. P.S. 1001 | 7,5 | 7,3 | | 7,4 |
| 2. P.S. 1002 | 6,7 | | 6,0 | 6,3 |
| 3. P.S. 1003 | 6,3 | 6,1 | | 6,2 |
| 4. P.S. 1004 | | 7,2 | 5,4 | 6,3 |
| 5. D-D | 6,4 | 6,7 | 6,7 | 6,6 |
| 6. C.P.A. | 4,8 | 5,1 | 3,2 | 4,4 |
| 7. Onbehandeld | 6,5 | 7,2 | 6,8 | 6,8 |

Proef II
=====

| | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| 1. C.P.A. | 4,1 | 2,8 | 2,7 | 3,2 |
| 2. C.P.A. 35 | 4,7 | 5,4 | 4,6 | 4,9 |
| 3. C.P.A. 25 | 5,4 | 5,3 | 5,5 | 5,4 |

Proef III
=====

| | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| I Vapam-gieten | 6,2 | 5,5 | 6,6 | 6,1 |
| II Vapam-injecteren | 5,5 | 2,9 | 5,7 | 4,7 |
| III Onbehandeld | | 8,1 | | 8,1 |

= Gemiddeld standcijfer van 2 data.
 = Totaal-gewicht geoogste tomaten.
 = Cijfer voor knolaantasting.
 = Cijfer voor kurkwortelaantasting.

Bijlage VII.

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|---|---|--|
| 1E <u>7.8</u> <u>89.000</u> <u>0.1</u> <u>2.7</u> | 2E <u>7.8</u> <u>84.900</u> <u>0.1</u> <u>4.6</u> | 1A <u>18.900</u> <u>1.1</u> <u>6.2</u> 1C <u>4.3</u> | 1IA <u>20.100</u> <u>1.9</u> <u>5.5</u> 2C <u>6.3</u> | 1B <u>20.850</u> <u>3.4</u> <u>5.5</u> 3C <u>4.3</u> | 1IB <u>24.050</u> <u>1.1</u> <u>2.9</u> 4C <u>6.3</u> | 1II <u>23.300</u> <u>0.3</u> <u>8.1</u> 5C <u>6.8</u> | 1IC <u>26.650</u> <u>0.0</u> <u>6.6</u> 6C <u>8.0</u> | 1IIC <u>25.250</u> <u>0.6</u> <u>5.7</u> 7C <u>6.5</u> |
| 3D <u>6.8</u> <u>81.100</u> <u>0.3</u> <u>5.3</u> | 1D <u>7.5</u> <u>78.200</u> <u>0.1</u> <u>2.8</u> | <u>49.700</u> <u>8.0</u> 2B <u>5.3</u> | <u>58.800</u> <u>7.4</u> <u>6.0</u> 3B <u>6.0</u> | <u>48.650</u> <u>8.5</u> 4B <u>5.5</u> | <u>86.600</u> <u>5.6</u> <u>5.4</u> 5B <u>7.8</u> | <u>104.350</u> <u>0.2</u> <u>6.7</u> 6B <u>8.0</u> | <u>121.750</u> <u>0.0</u> <u>3.2</u> 7B <u>6.8</u> | <u>111.300</u> <u>1.9</u> <u>6.8</u> 1B <u>7.0</u> |
| 2C <u>7.3</u> <u>80.600</u> <u>0.0</u> <u>4.7</u> | 3C <u>6.8</u> <u>62.850</u> <u>1.8</u> <u>5.5</u> | <u>55.600</u> <u>7.4</u> | <u>69.650</u> <u>7.8</u> <u>6.1</u> | <u>77.750</u> <u>7.3</u> <u>7.2</u> | <u>117.700</u> <u>0.4</u> <u>6.7</u> | <u>114.550</u> <u>0.0</u> <u>5.1</u> | <u>106.250</u> <u>4.2</u> <u>7.2</u> | <u>128.450</u> <u>2.0</u> <u>7.3</u> |
| 1B <u>7.3</u> <u>78.700</u> <u>0.5</u> <u>4.1</u> | 2B <u>6.8</u> <u>64.600</u> <u>0.6</u> <u>5.4</u> | 4A <u>4.3</u> <u>41.500</u> | 5A <u>7.5</u> <u>107.300</u> | 6A <u>7.5</u> <u>93.050</u> | 7A <u>6</u> <u>78.950</u> | 1A <u>6.3</u> <u>83.050</u> | 2A <u>6.8</u> <u>83.000</u> | 3A <u>6.5</u> <u>102.750</u> |
| 3A <u>7.3</u> <u>84.500</u> <u>0.8</u> <u>5.4</u> | | <u>7.6</u> | <u>0.0</u> <u>6.4</u> | <u>0.2</u> <u>4.8</u> | <u>5.9</u> <u>6.5</u> | <u>3.0</u> <u>7.5</u> | <u>6.3</u> <u>6.7</u> | <u>5.2</u> <u>6.3</u> |
| | Buiten | | | de | | proef | | |

OPBRENGSTGEGEVENS VAN DE TOMATEN PER OOGSTDATUM.

1. C.P.A.

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 3.100 gr. | 2.700 gr. | 4.000 gr. | 9.800 gr. |
| 8 " | 11.200 | 8.700 | 10.600 | 30.500 |
| 15 " | 12.400 | 11.500 | 15.100 | 39.000 |
| 22 " | 5.000 | 4.900 | 4.750 | 14.650 |
| 29 " | 5.100 | 6.600 | 7.400 | 19.100 |
| 5 aug. | 2.700 | 2.100 | 4.000 | 8.800 |
| 12 " | 11.750 | 11.200 | 14.250 | 37.200 |
| 19 " | 6.500 | 7.900 | 3.450 | 17.850 |
| 26 " | 2.600 | 2.300 | 1.500 | 6.400 |
| 2 sept. | 18.350 | 20.300 | 23.950 | 62.600 |

2. C.P.A. 35

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 3.100 gr. | 3.200 gr. | 3.050 gr. | 9.350 gr. |
| 8 " | 10.500 | 8.500 | 8.450 | 27.450 |
| 15 " | 13.900 | 8.400 | 12.000 | 34.300 |
| 22 " | 3.500 | 4.600 | 4.450 | 12.550 |
| 29 " | 7.250 | 3.800 | 10.050 | 21.100 |
| 5 aug. | 3.500 | 1.600 | 2.550 | 7.650 |
| 12 " | 12.600 | 9.500 | 12.400 | 34.500 |
| 19 " | 5.550 | 6.100 | 5.250 | 16.900 |
| 26 " | 2.000 | 3.250 | 2.950 | 8.200 |
| 2 sept. | 18.700 | 15.650 | 23.750 | 58.100 |

3. C.P.A. 25

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 juli | 2.550 gr. | 3.300 gr. | 3.800 gr. | 9.650 gr. |
| 8 " | 12.900 | 9.900 | 8.600 | 31.400 |
| 15 " | 11.400 | 13.600 | 10.000 | 35.000 |
| 22 " | 4.900 | 4.600 | 3.500 | 13.000 |
| 29 " | 7.700 | 6.650 | 4.300 | 18.650 |
| 5 aug. | 1.500 | 5.500 | 2.500 | 9.500 |
| 12 " | 11.100 | 13.200 | 9.050 | 33.350 |
| 19 " | 7.100 | 3.100 | 5.900 | 16.100 |
| 26 " | 4.550 | 2.550 | 2.450 | 9.550 |
| 2 sept. | 20.800 | 18.700 | 12.750 | 52.250 |

OPBRENGSTGEGEVENS VAN DE TOMATEN
GESOMMEERD PER WEEK.1. C.P.A.
=====

| Oogsttijd | par. A (1 B) | par. B (1 D) | par. C (1 E) | Totaal |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 juli | 3.100 gr. | 2.700 gr. | 4.000 gr. | 9.800 gr. |
| " t/m 8 juli | 14.300 | 11.400 | 14.600 | 140.300 |
| " " 15 " | 26.700 | 22.900 | 29.700 | 79.300 |
| " " 22 " | 31.700 | 27.800 | 34.450 | 93.950 |
| " " 29 " | 36.800 | 34.400 | 41.850 | 113.050 |
| " " 5 aug. | 39.500 | 36.500 | 45.850 | 121.850 |
| " " 12 " | 51.250 | 47.700 | 60.100 | 159.050 |
| " " 19 " | 57.750 | 55.600 | 63.550 | 176.900 |
| " " 26 " | 60.350 | 57.900 | 65.050 | 183.300 |
| " " 2 sept. | 78.700 | 78.200 | 89.000 | 245.900 |

2. C.P.A. 35
=====

| Oogsttijd | par. A (2 B) | par. B (2 C) | par. C (2 E) | Totaal |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 juli | 3.200 gr. | 3.100 gr. | 3.050 gr. | 9.350 gr. |
| " t/m 8 juli | 11.700 | 13.600 | 11.500 | 36.800 |
| " " 15 " | 20.100 | 27.500 | 23.500 | 71.100 |
| " " 22 " | 24.700 | 31.000 | 27.950 | 83.650 |
| " " 29 " | 28.500 | 38.250 | 38.000 | 104.750 |
| " " 5 aug. | 30.100 | 41.750 | 40.550 | 112.400 |
| " " 12 " | 39.600 | 54.350 | 52.950 | 146.900 |
| " " 19 " | 45.700 | 59.900 | 58.200 | 163.800 |
| " " 26 " | 48.950 | 61.900 | 61.150 | 172.000 |
| " " 2 sept. | 64.600 | 80.600 | 84.900 | 230.100 |

3. C.P.A. 35
=====

| Oogsttijd | par. A (3 A) | par. B (3 C) | par. C (3 D) | Totaal |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 juli | 2.550 gr. | 3.300 gr. | 3.800 gr. | 9.650 gr. |
| " t/m 8 juli | 15.450 | 13.200 | 12.400 | 41.050 |
| " " 15 " | 26.850 | 26.800 | 22.400 | 76.050 |
| " " 22 " | 31.750 | 31.400 | 25.900 | 89.050 |
| " " 29 " | 39.450 | 38.050 | 30.200 | 107.700 |
| " " 5 aug. | 40.950 | 43.550 | 32.700 | 117.200 |
| " " 12 " | 52.050 | 56.750 | 41.750 | 150.550 |
| " " 19 " | 59.150 | 59.850 | 47.650 | 166.650 |
| " " 26 " | 63.700 | 62.400 | 50.100 | 176.200 |
| " " 2 sept. | 84.500 | 81.100 | 62.850 | 228.450 |

OPBRENGSTGEGEVENS VAN DE TOMATEN PER OOGSTDATUM.I Vapam-gieten

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1 juli | 900 gr. | 450 gr. | 1.300 gr. | 2.650 gr. |
| 8 " | 2.200 | 2.200 | 3.200 | 7.600 |
| 15 " | 3.400 | 4.500 | 5.100 | 13.000 |
| 22 " | 1.300 | 950 | 1.450 | 3.700 |
| 29 " | 2.300 | 1.100 | 2.750 | 6.150 |
| 5 aug. | 600 | 500 | 700 | 1.800 |
| 12 " | 1.400 | 3.450 | 2.150 | 7.000 |
| 19 " | 750 | 1.350 | 1.300 | 3.400 |
| 26 " | 350 | 600 | 1.000 | 1.950 |
| 2 sept. | 5.700 | 5.750 | 7.700 | 19.150 |

II Vapam-injecteren

| Datum | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1 juli | 950 gr. | 900 gr. | 1.240 gr. | 3.090 gr. |
| 8 " | 3.300 | 3.200 | 3.810 | 10.310 |
| 15 " | 3.000 | 4.500 | 3.520 | 11.020 |
| 22 " | 1.200 | 1.050 | 1.000 | 3.250 |
| 29 " | 850 | 2.100 | 2.760 | 5.710 |
| 5 aug. | 2.600 | 900 | 1.240 | 4.740 |
| 12 " | 1.750 | 3.100 | 3.860 | 8.710 |
| 19 " | 700 | 1.600 | 570 | 2.870 |
| 26 " | 600 | 1.000 | 1.140 | 2.740 |
| 2 sept. | 5.150 | 5.700 | 6.110 | 16.960 |

III Onbehandeld

| Datum | Gewicht |
|---------|---------|
| 1 juli | 800 gr. |
| 8 " | 2.100 |
| 15 " | 5.000 |
| 22 " | 1.550 |
| 29 " | 2.250 |
| 5 aug. | 900 |
| 12 " | 2.350 |
| 19 " | 1.250 |
| 26 " | 550 |
| 2 sept. | 6.550 |

OPBRENGSTGEGEVENS VAN DE TOMATENGESOMMEERD PER WEEK.I Vapam-gieten

| Oogsttijd | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|--------------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1 juli | 900 gr. | 450 gr. | 1.300 gr. | 2.650 gr. |
| " t/m 8 juli | 3.100 | 2.650 | 4.500 | 10.250 |
| " " 15 " | 6.500 | 7.150 | 9.600 | 23.250 |
| " " 22 " | 7.800 | 8.100 | 11.050 | 26.950 |
| " " 29 " | 10.100 | 9.200 | 13.800 | 33.100 |
| " " 5 aug. | 10.700 | 9.700 | 14.500 | 34.900 |
| " " 12 " | 12.100 | 13.150 | 16.650 | 41.900 |
| " " 19 " | 12.850 | 14.500 | 17.950 | 45.300 |
| " " 26 " | 13.200 | 15.100 | 18.950 | 47.250 |
| " " 2 sept. | 18.900 | 20.850 | 26.650 | 66.400 |

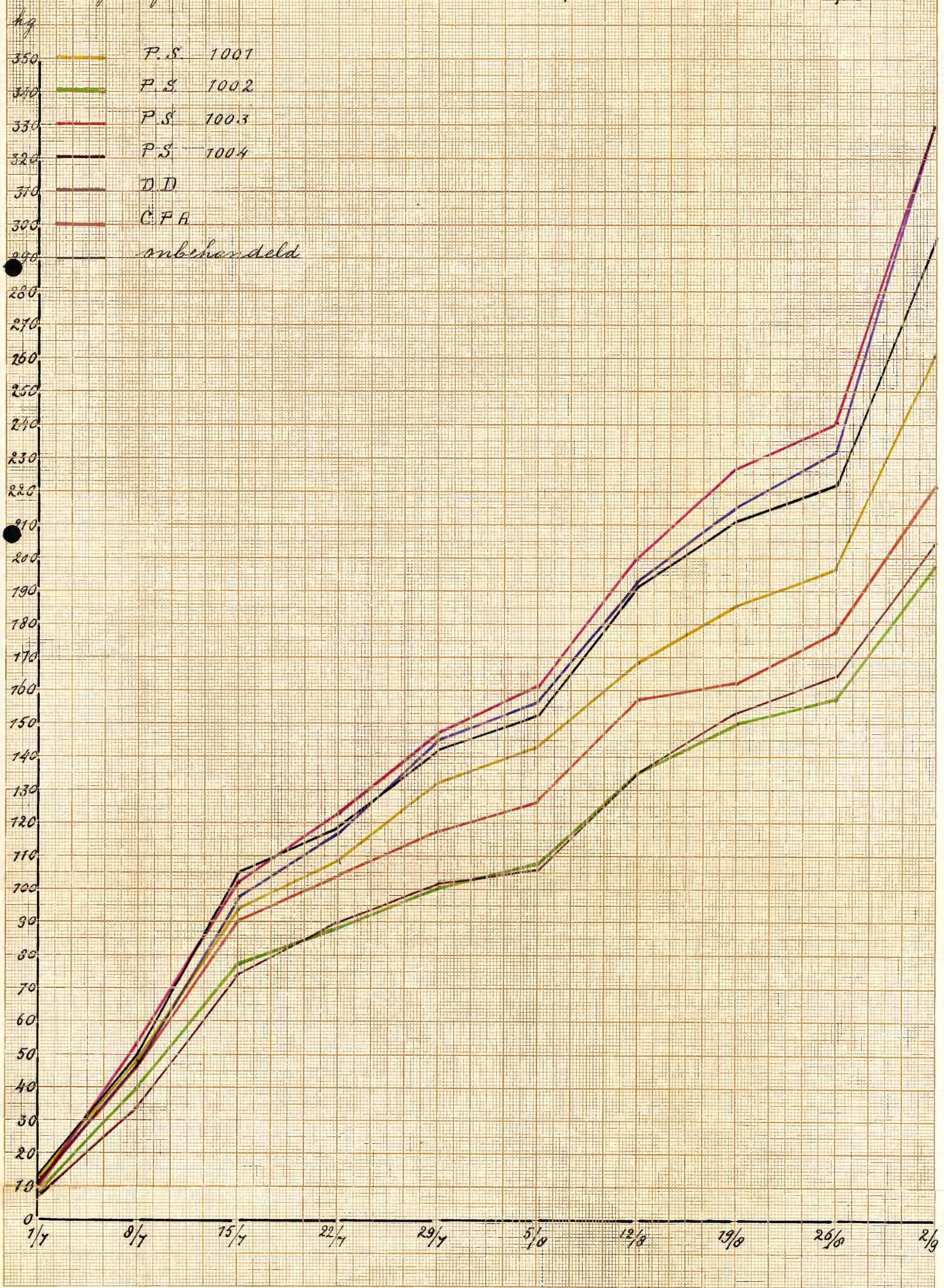
II Vapam-injecteren

| Oogsttijd | par. A | par. B | par. C | Totaal |
|--------------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1 juli | 950 gr. | 900 gr. | 1.240 gr. | 3,090 gr. |
| " t/m 8 juli | 4.250 | 4.100 | 5.050 | 13.400 |
| " " 15 " | 7.250 | 8.600 | 8.570 | 24.420 |
| " " 22 " | 8.450 | 9.650 | 9.570 | 27.670 |
| " " 29 " | 9.300 | 11.750 | 12.330 | 33.380 |
| " " 5 aug. | 11.900 | 12.650 | 13.570 | 38.120 |
| " " 12 " | 13.650 | 15.750 | 17.430 | 46.830 |
| " " 19 " | 14.350 | 17.350 | 18.000 | 49.700 |
| " " 26 " | 14.950 | 18.350 | 19.140 | 52.440 |
| " " 2 sept. | 20.100 | 24.050 | 25.250 | 69.400 |

III Onbehandeld

| Oogsttijd | Gewicht |
|--------------|---------|
| 1 juli | 800 gr. |
| " t/m 8 juli | 2.900 |
| " " 15 " | 7.900 |
| " " 22 " | 9.450 |
| " " 29 " | 11.700 |
| " " 5 aug. | 12.600 |
| " " 12 " | 14.950 |
| " " 19 " | 16.200 |
| " " 26 " | 16.750 |
| " " 2 sept. | 23.300 |

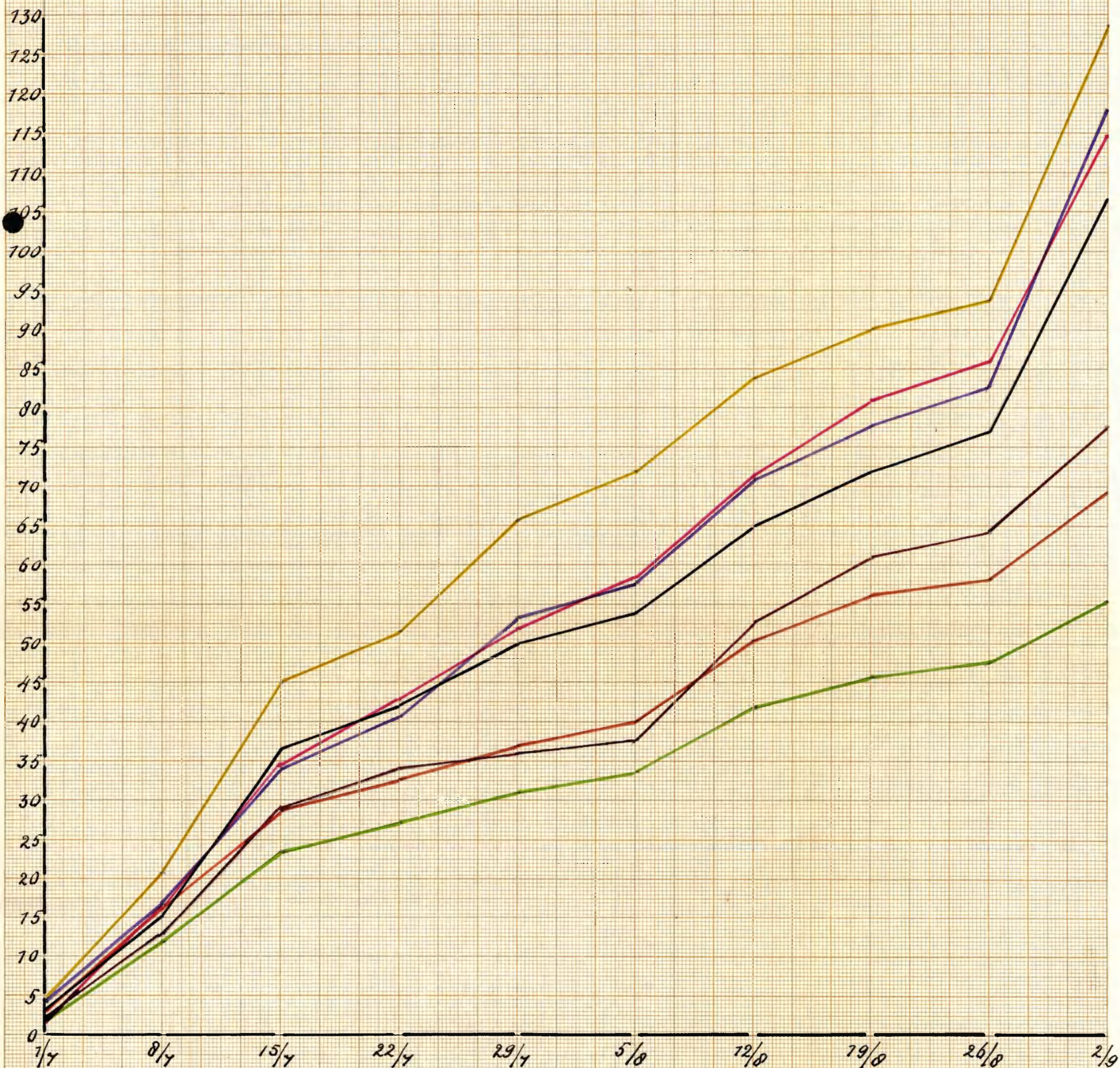
Togstlijnen van het totaal der 3 parallelle



Oogstlijnen van parallel B

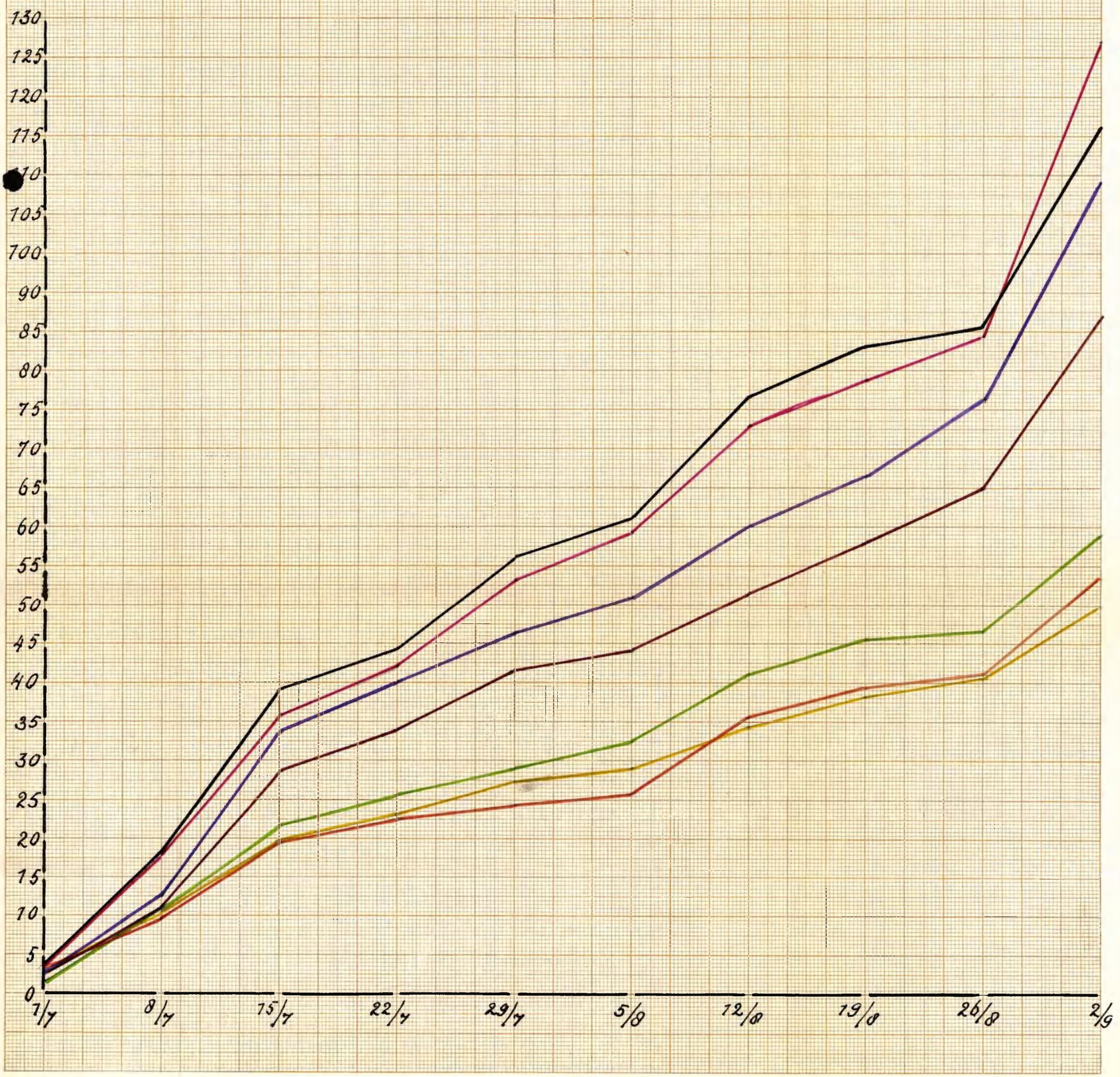
Proef I

- P.S. 1001
- P.S. 1002
- P.S. 1003
- P.S. 1004
- D.D.
- C.P.A.
- onbehandeld

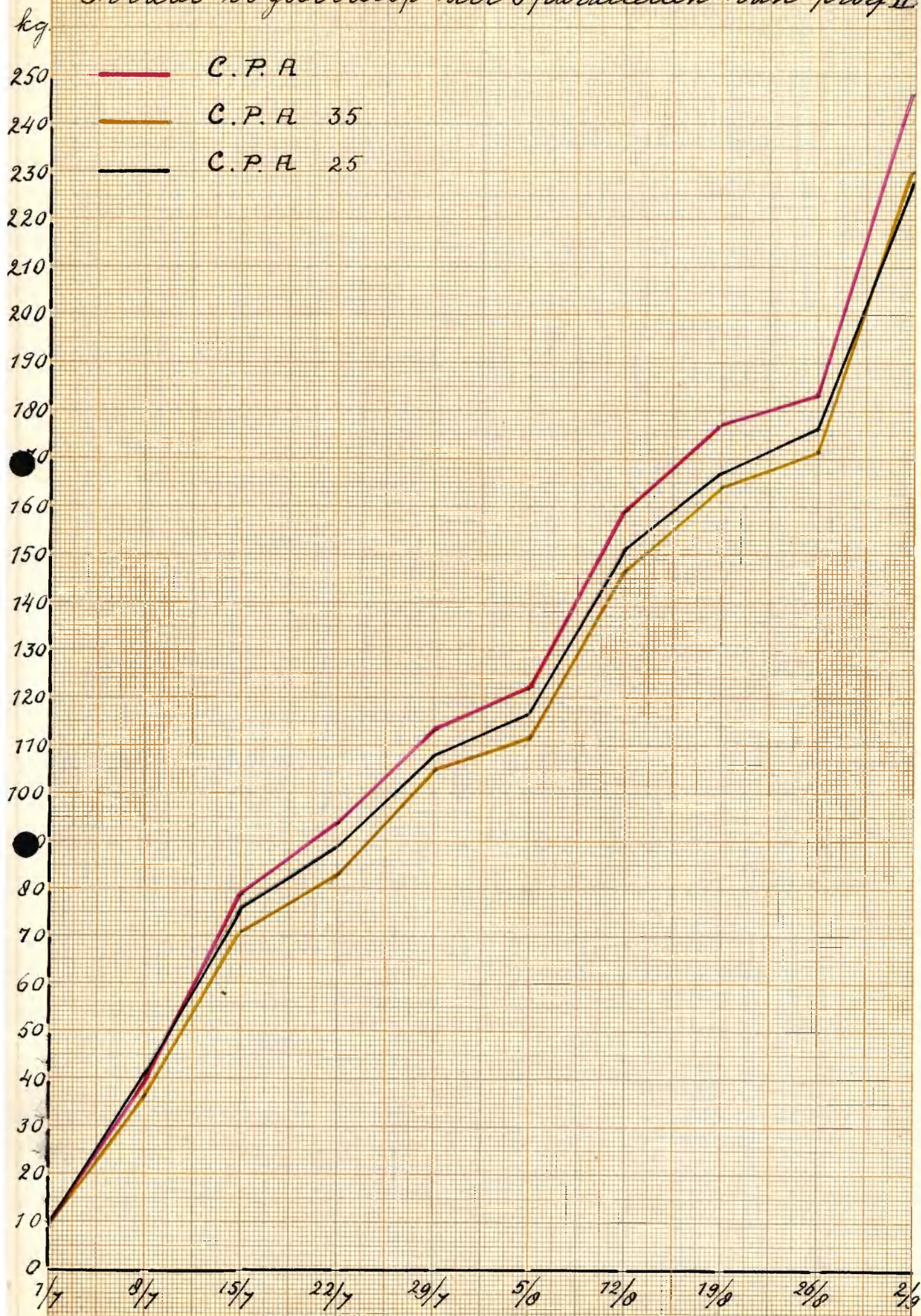


Oogstlijnen van parallel C

- P.S. 1001
- P.S. 1002
- P.S. 1003
- P.S. 1004
- D.D.
- C.P.A.
- onbehandeld

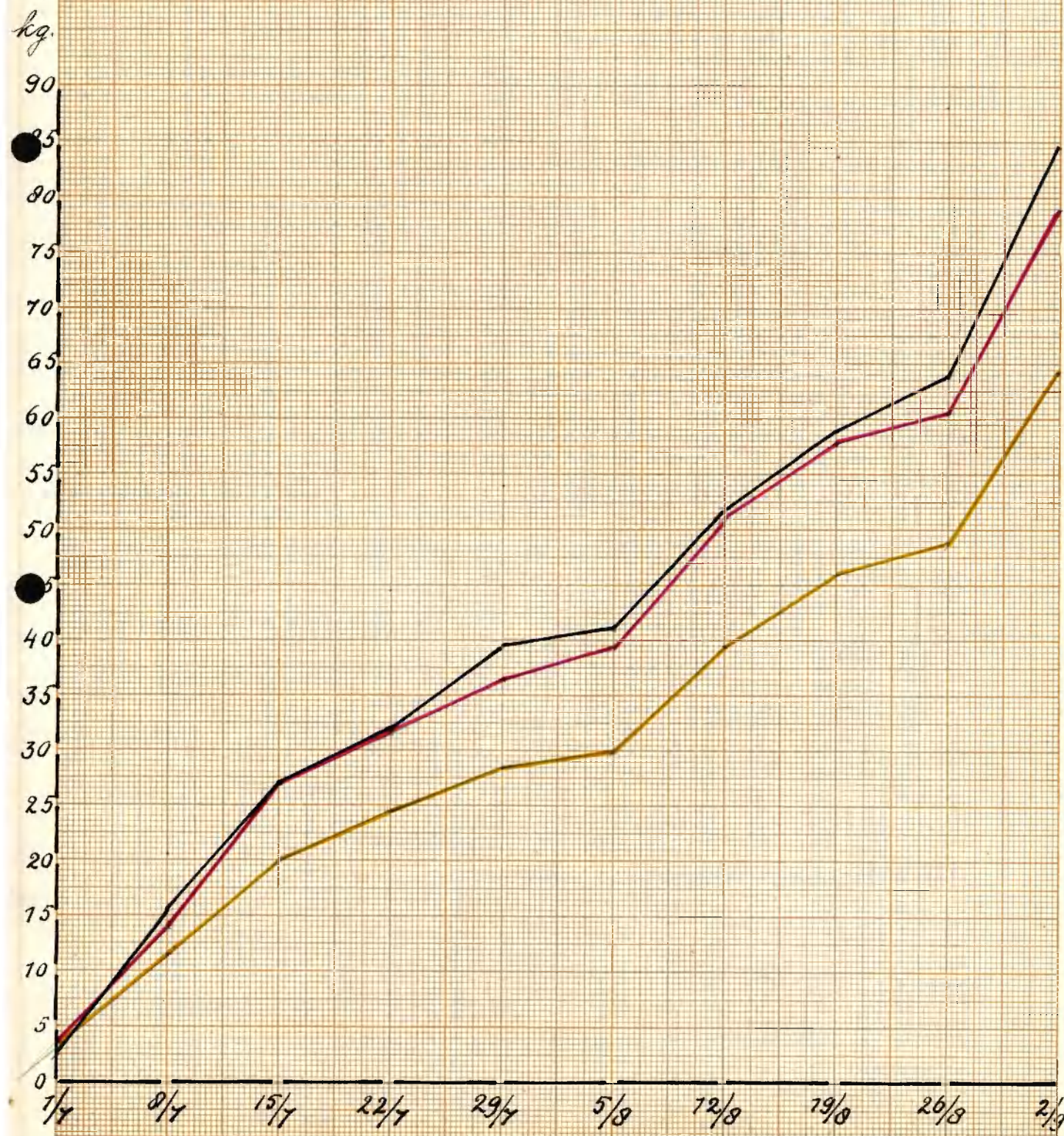


Totaal oogstverloop der 3 parallellen van proef II



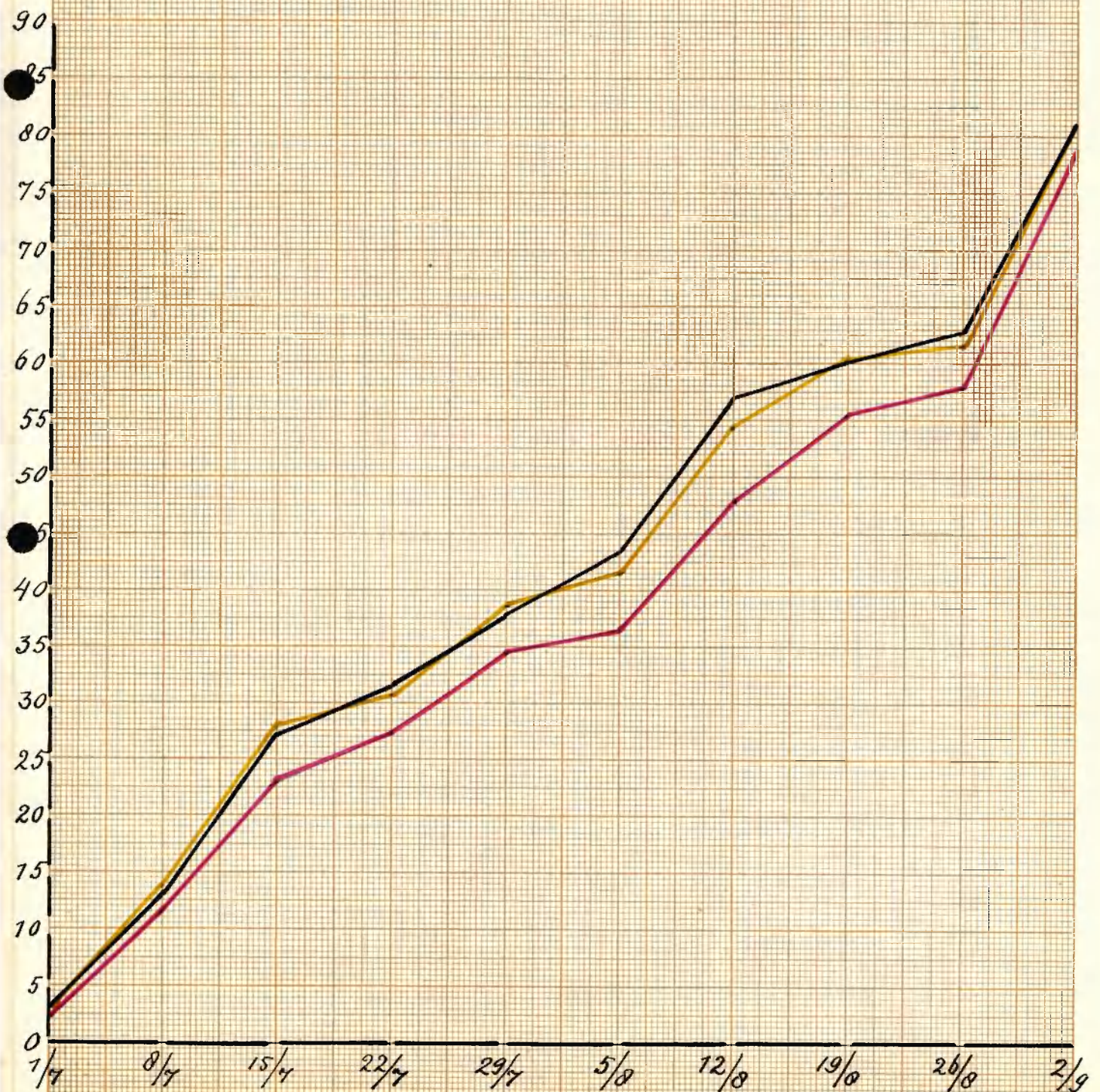
Gogstverloop van parallel A (Proef II)

- C.P.A.
- C.P.A. 35
- C.P.A. 25



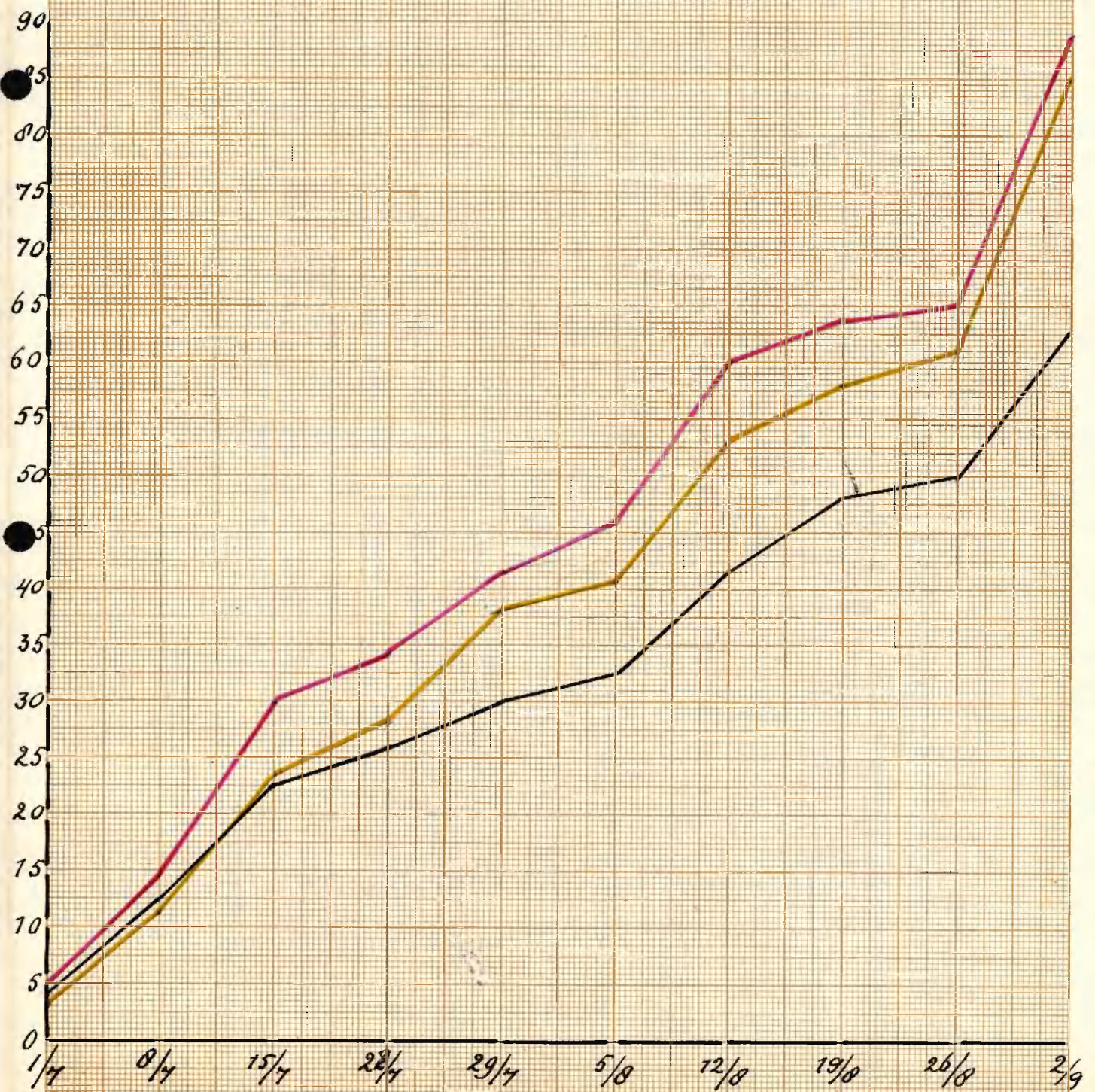
Toegstverloop van parallel B (proef II)

— C.P.A
— C.P.A 35
— C.P.A 25



Oogstverloop van parallel C (proef II)

— C.P.A.
— C.P.A. 35
— C.P.A. 25



Toegstverloop van 3 parallellen (proef III)

Vapam gieten
Vapam injecteren
Contrôle

